COMPUERTAS BG

Las compuertas BG son **dispositivos de regulación** del caudal de agua en el surco o melga, muy **sencillos de instalar**, que brinda al regante una **capacidad insustituible** para el manejo del riego.

Su anclaje en la manga de Pe es **perfecto y totalmente seguro**.

Su capacidad de regulación en la apertura, mediante una tapa deslizante, permite variar la cantidad de agua aportada en cada surco/melga.

Son fabricados con polímeros **especialmente formulados** para lograr una **estanqueidad** garantizada hasta el metro de columna de agua, y una **extensa durabilidad** frente a los UV y otros factores climáticos.

Se mantiene un control de **calidad exigente** asegurando su constancia en la calidad.

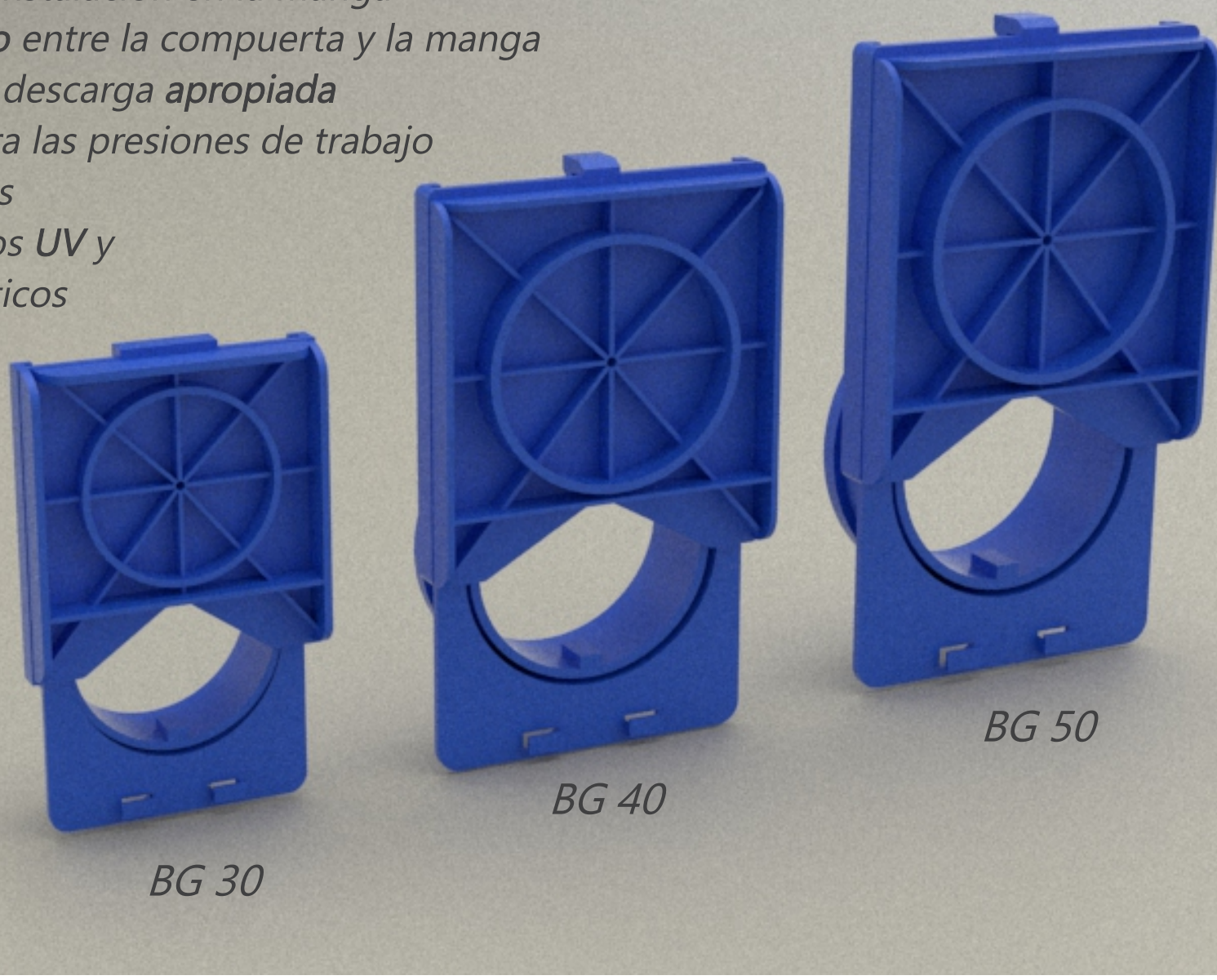
La compuerta BG se presentan en **tres tamaños: BG 30, BG 40 y BG 50**, con una abertura máxima de 30, 40 y 50 mm respectivamente.

COMPUERTAS BG

BG30-BG40-BG50

p&r Continental

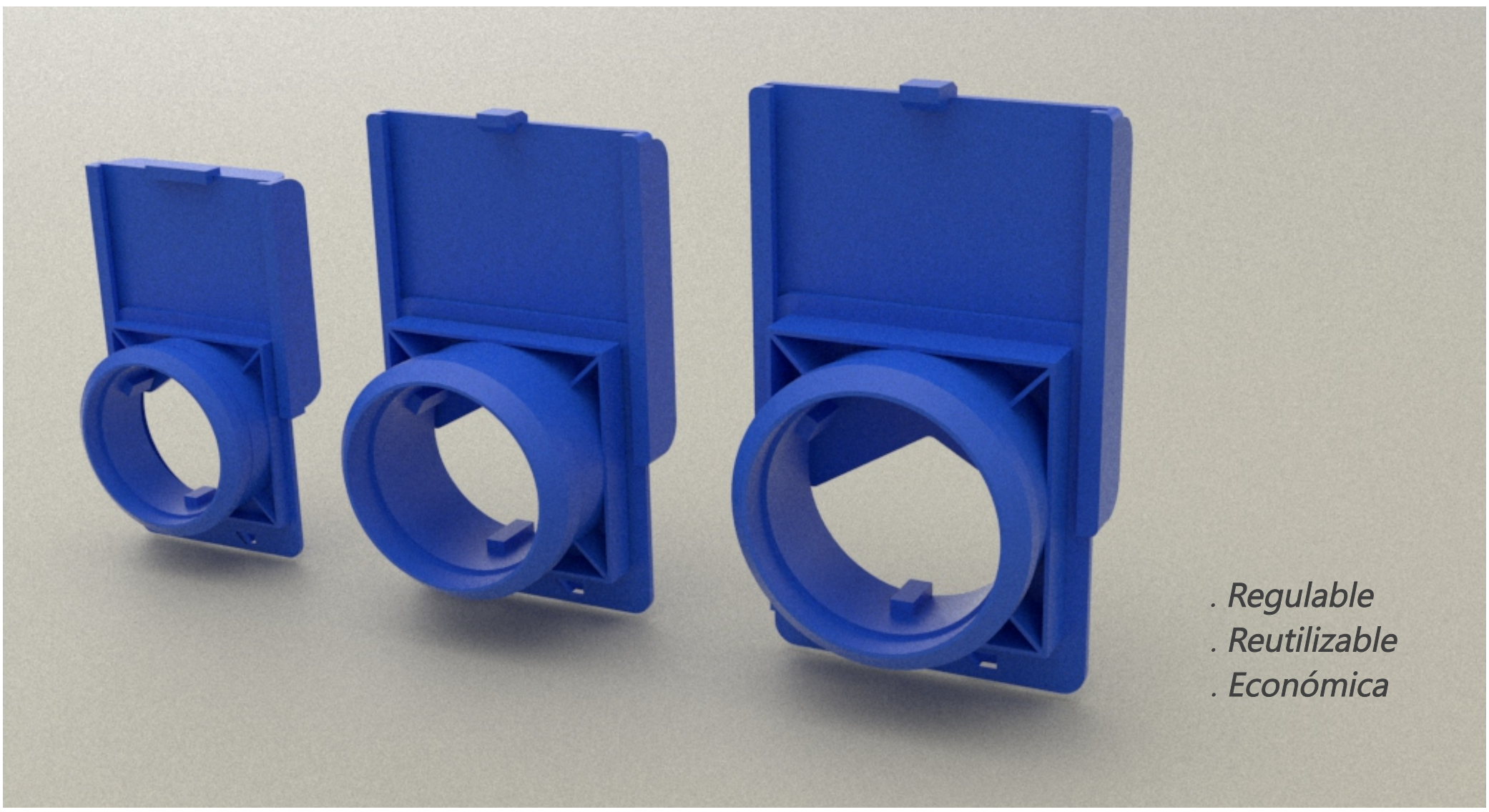
. **Fácil** y **rápida** instalación en la manga
. **Anclaje seguro** entre la compuerta y la manga
. Capacidad de descarga **apropiada**
. **Hermética** para las presiones de trabajo recomendadas
. Resistente a los **UV** y factores climáticos



BG 30

BG 40

BG 50



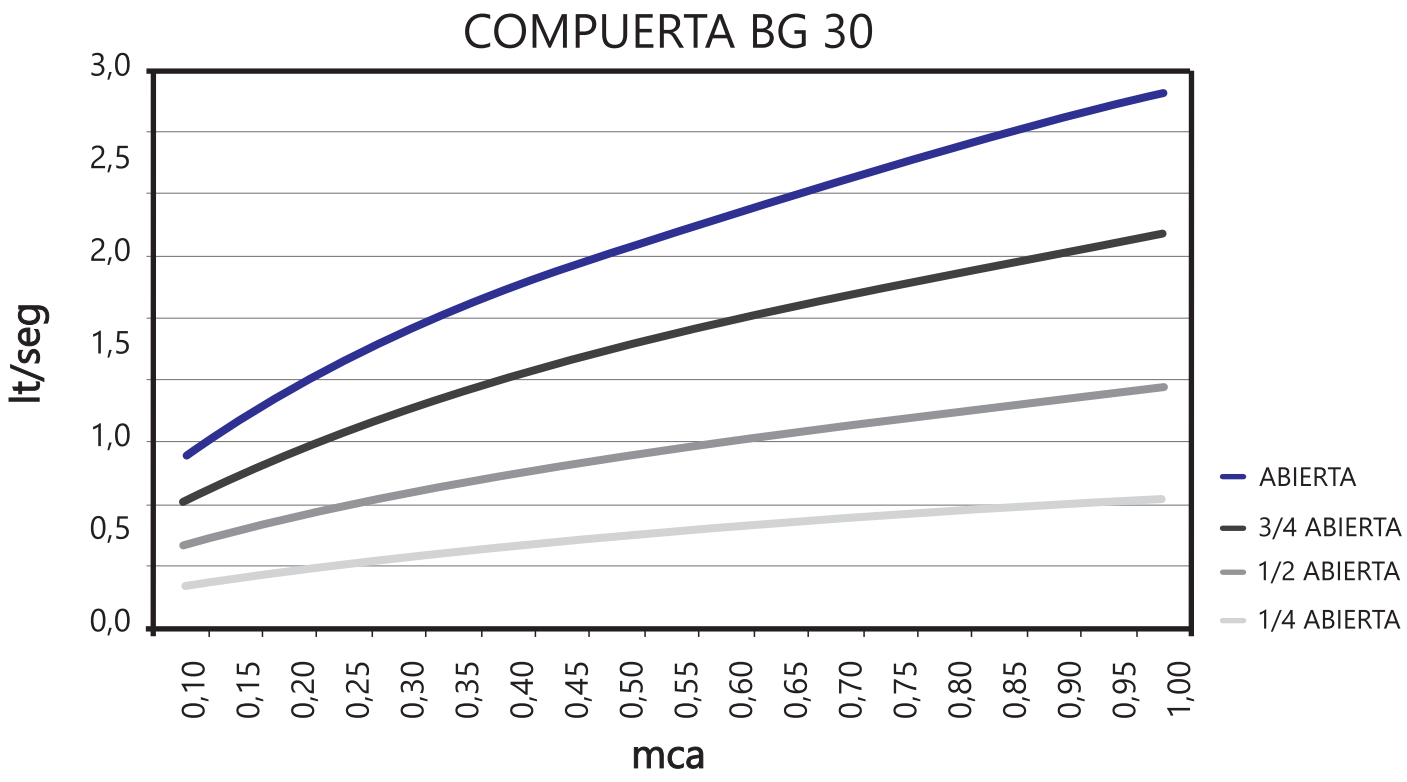
. Regulable
. Reutilizable
. Económica

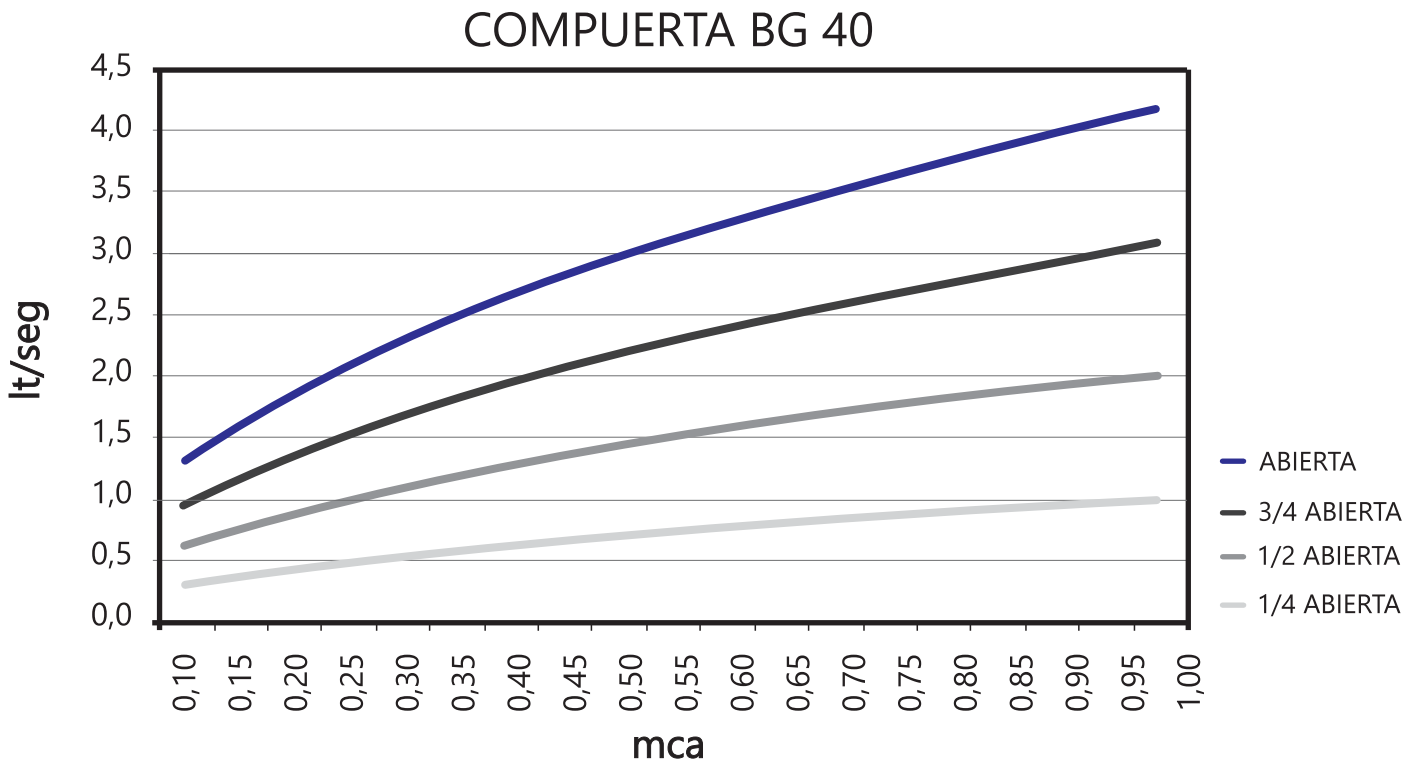
P&R ARGENTINA S.A

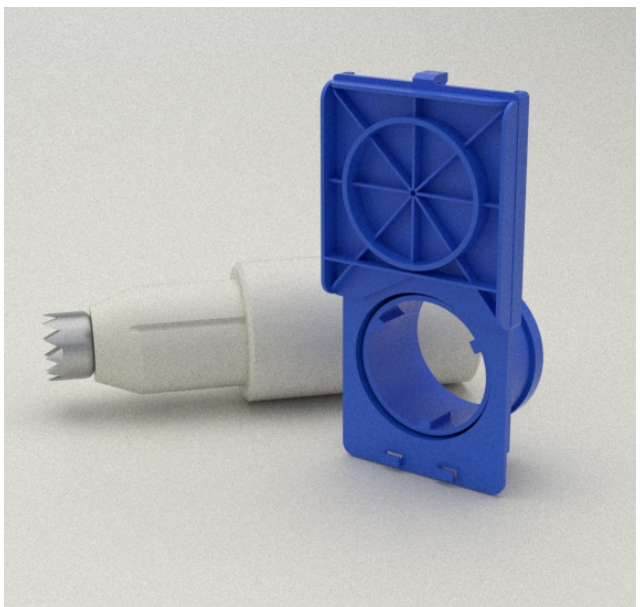
www.pyrcontinental.com riegoporpulsoscontinental +54 9 11 3104-0200

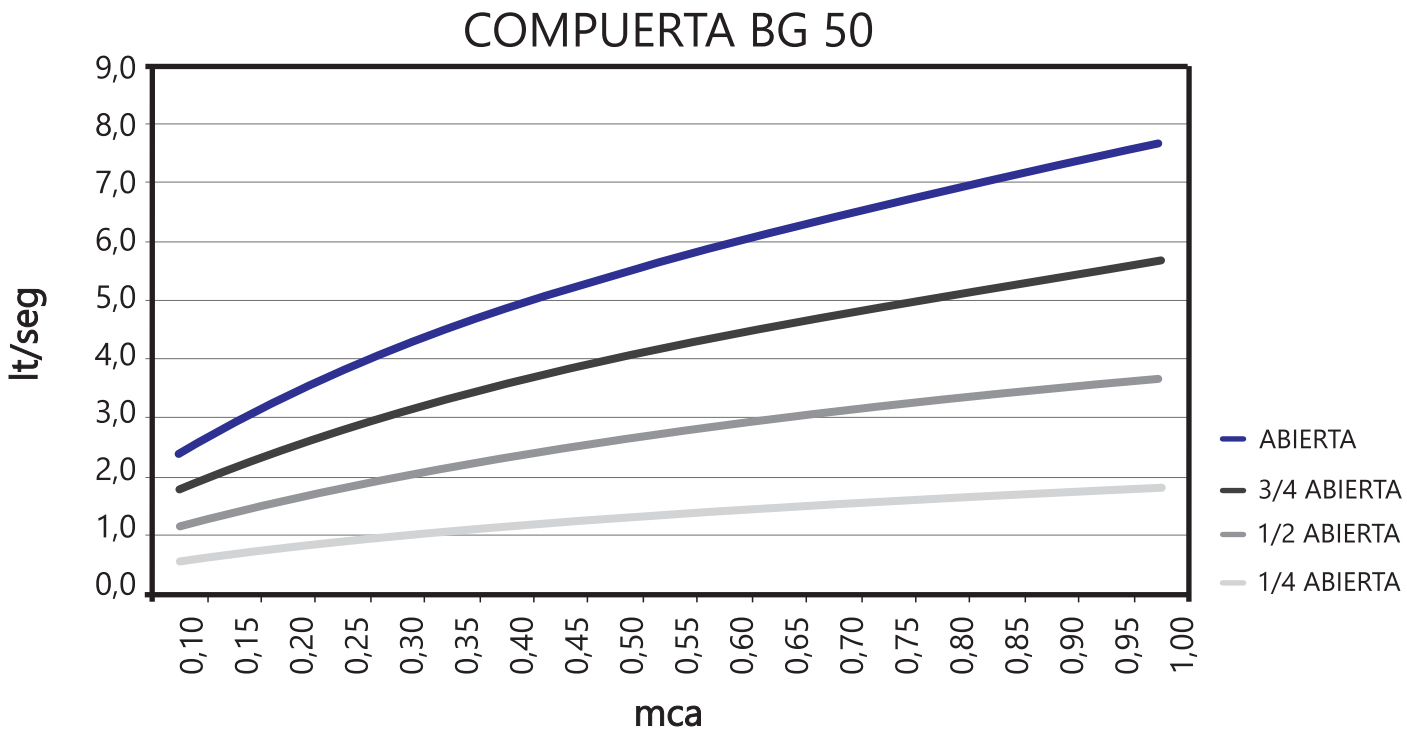
DIAGRAMAS DE DESCARGA TEÓRICA

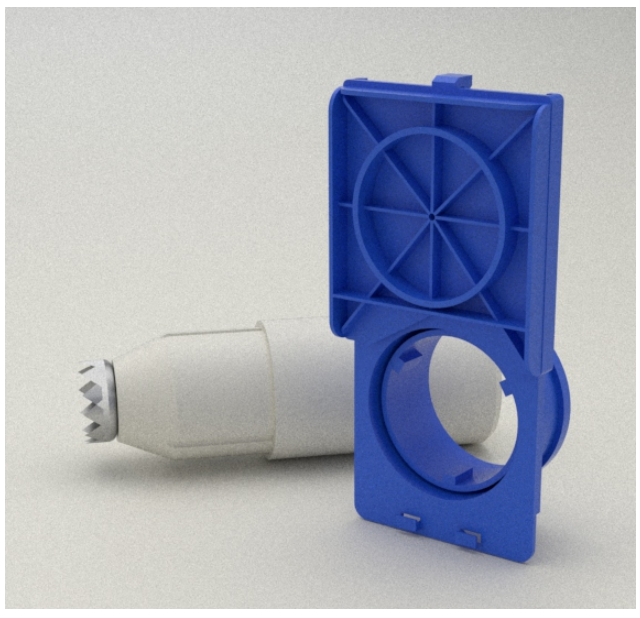
BG30-BG40-BG50







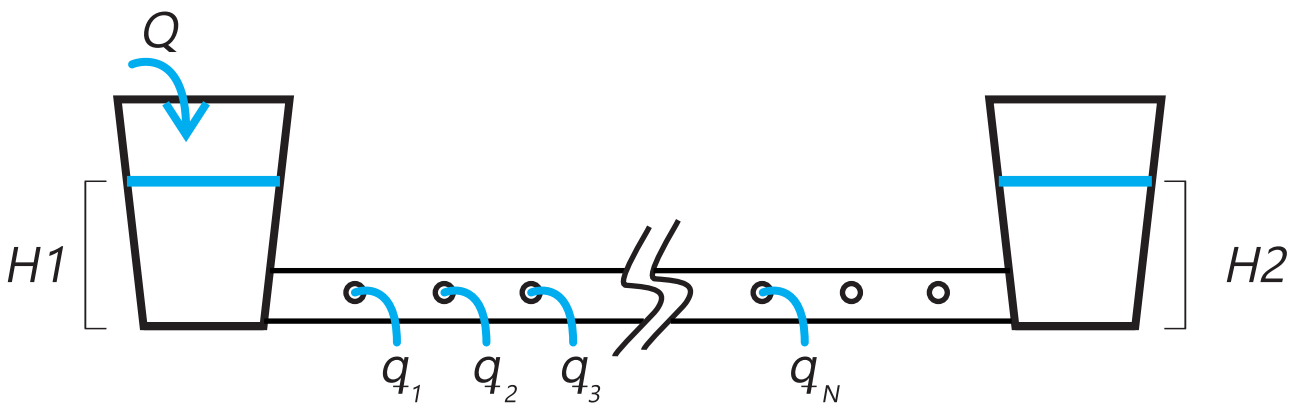




P&R ARGENTINA S.A

www.pyrcontinental.com riegoporpulsoscontinental +54 9 11 3104-0200

CAUDAL POR COMPUERTA

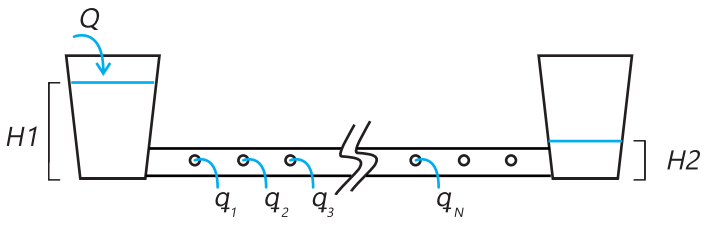


N : CANTIDAD DE COMPUERTAS TOTAL
n : CANTIDAD DE COMPUERTAS ACTIVAS (abiertas)
Q : CAUDAL DE INGRESO (lts/seg)
H : ALTURA HIDRÁULICA DEL TRC (cm)
q_N : CAUDAL EN CADA SURCO
($q_1 = q_2 = q_3 = \dots q_N$)

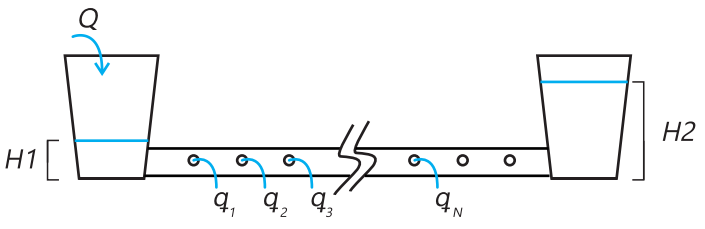
$$S\ H1 \cong H2 \Rightarrow q = \frac{Q}{n}$$

*SE PODRÁ AUMENTAR O DISMINUIR **EL CAUDAL EN CADA SURCO (q)***
*DISMINUYENDO O AUMENTANDO **LA CANTIDAD DE COMPUERTAS ACTIVAS (n)***

**Se recomienda trabajar siempre con las compuertas semicerradas, todas iguales*



Si H1 > H2 ⇒ Los q no son iguales
($q_1 > q_2 > q_3 > \dots q_N$)



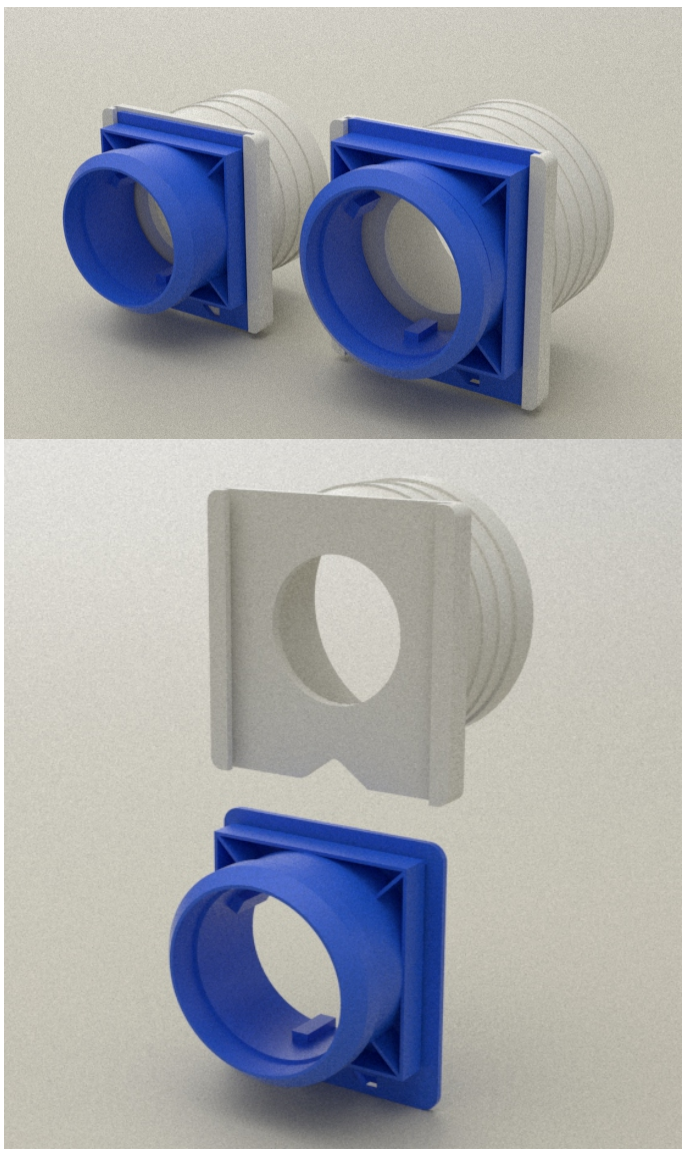
Si H1 < H2 ⇒ Procedemos a aumentar la apertura de las compuertas un poco, siempre todas iguales hasta lograr que H1 ≅ H2

P&R ARGENTINA S.A

www.pyrcontinental.com riegoporpulsoscontinental +54 9 11 3104-0200

CONECTOR PARA COMPUERTA BG

Es un **dispositivo plástico** que se acopla al cuerpo de la compuerta en reemplazo de su tapa. Permite una **derivación del flujo** principal del agua en mangas de menor diámetro denominadas “calcetines” de 75 mm.



Es una alternativa **muy útil** para:

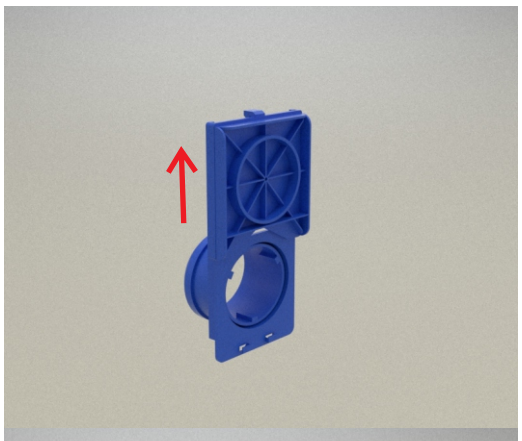
- Dejar **libre un paso** entre la manga y el cultivo que permita el laboreo del tractor.
- Poder abastecer 3 o 4 surcos en **manera secuencial**, sólo cambiando el calcetín.
- Riego por **micro aspersión**, muy interesante en frutales.

P&R ARGENTINA S.A

www.pyrcontinental.com riegoporpulsoscontinental +54 9 11 3104-0200

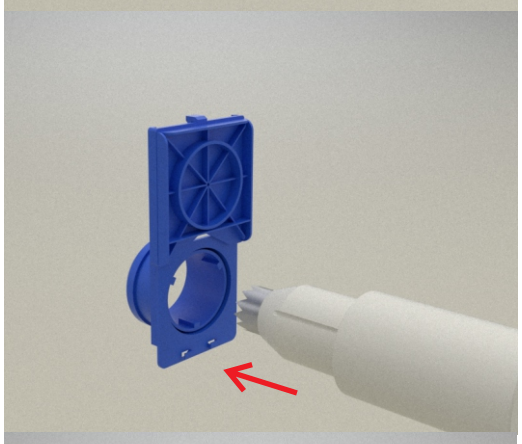
INSTALACIÓN DE BG

BG30-BG40-BG50



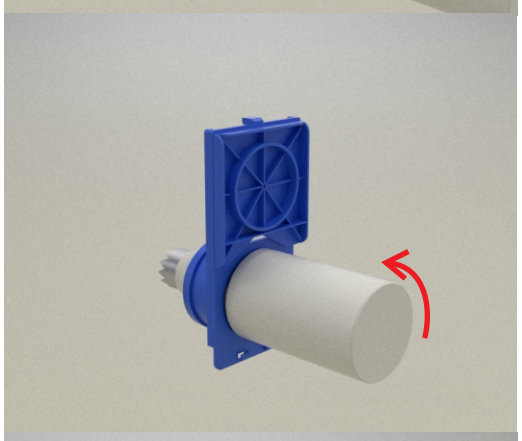
1. PRESENTACIÓN

Se debe presentar la cara acanalada mirando al Insertor, y se abre la tapa para permitir su ingreso.



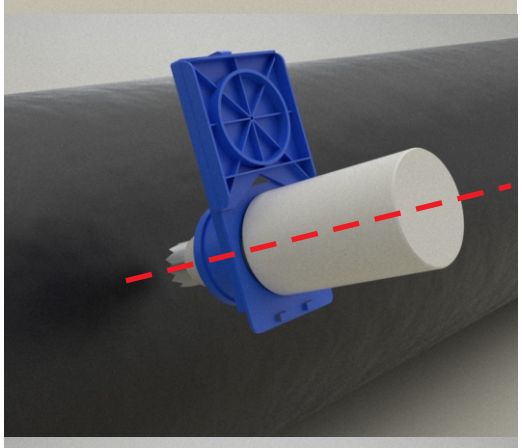
2. COLOCACIÓN DEL INSERTOR

El Insertor tiene tres ranuras que deben coincidir con las salientes que tiene la rosca en su interior.



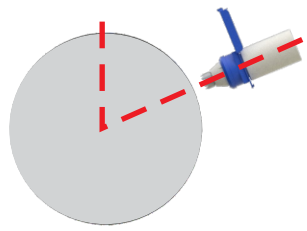
3. DESENROSCADO

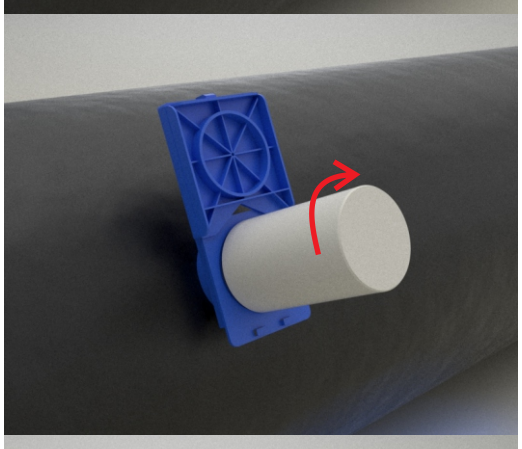
Girar 3/4 de vuelta en el sentido antihorario el Insertor con una mano, manteniendo fijo el cuerpo de la compuerta con la otra.



4. UBICACIÓN

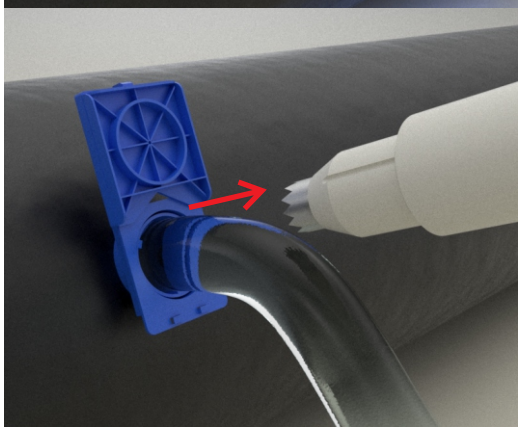
Presente el conjunto Insertor/Compuerta, (sin apoyarlo para evitar romper la manga con las puntas) en una posición levemente inclinada hacia arriba.



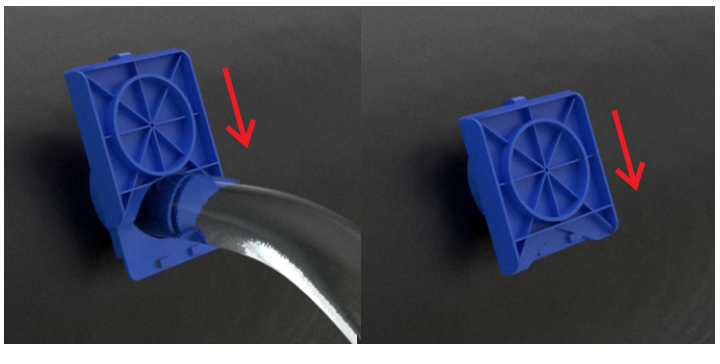


5. PERFORADO Y FIJACIÓN

Cale la manga hasta perforarla. Haga que el polietileno trepe hasta el cuerpo de la compuerta. Luego, ajuste la tuerca girando en sentido horario el Insertor y manteniendo con la otra mano fijo la Compuerta BG



6. EXTRACCIÓN



Retire el Insertor, cerrando simultáneamente la tapa corrediza de la Compuerta.

Ya está listo para Instalar la siguiente compuerta Bloom Gate.

P&R ARGENTINA S.A

www.pyrcontinental.com riegoporpulsoscontinental +54 9 11 3104-0200